

## AGM-Technologie (Absorbent Glass Mat)

### ► AGM – in Mikroglasfasermatten gebundene Säure

Bei der AGM-Technologie liegen spezielle Mikroglasfasermatten dicht zwischen den Bleiplatten und binden die komplette Batteriesäure. Hoher Pressdruck minimiert den Verlust des aktiven Materials bei extrem niedrigem Innenwiderstand. Durch die schnelle Reaktion zwischen Säure und Plattenmaterial können höhere Energiemassen passieren.

**Spezielle Deckelkonstruktion für hohe Betriebssicherheit**  
Das Sicherheitsventil und die Zentralentgasung sorgen dafür, dass die S5 A absolut wartungsfrei und auslaufsicher ist.

**Polabdeckkappen**  
Geben Sicherheit gegen Kurzschluss.

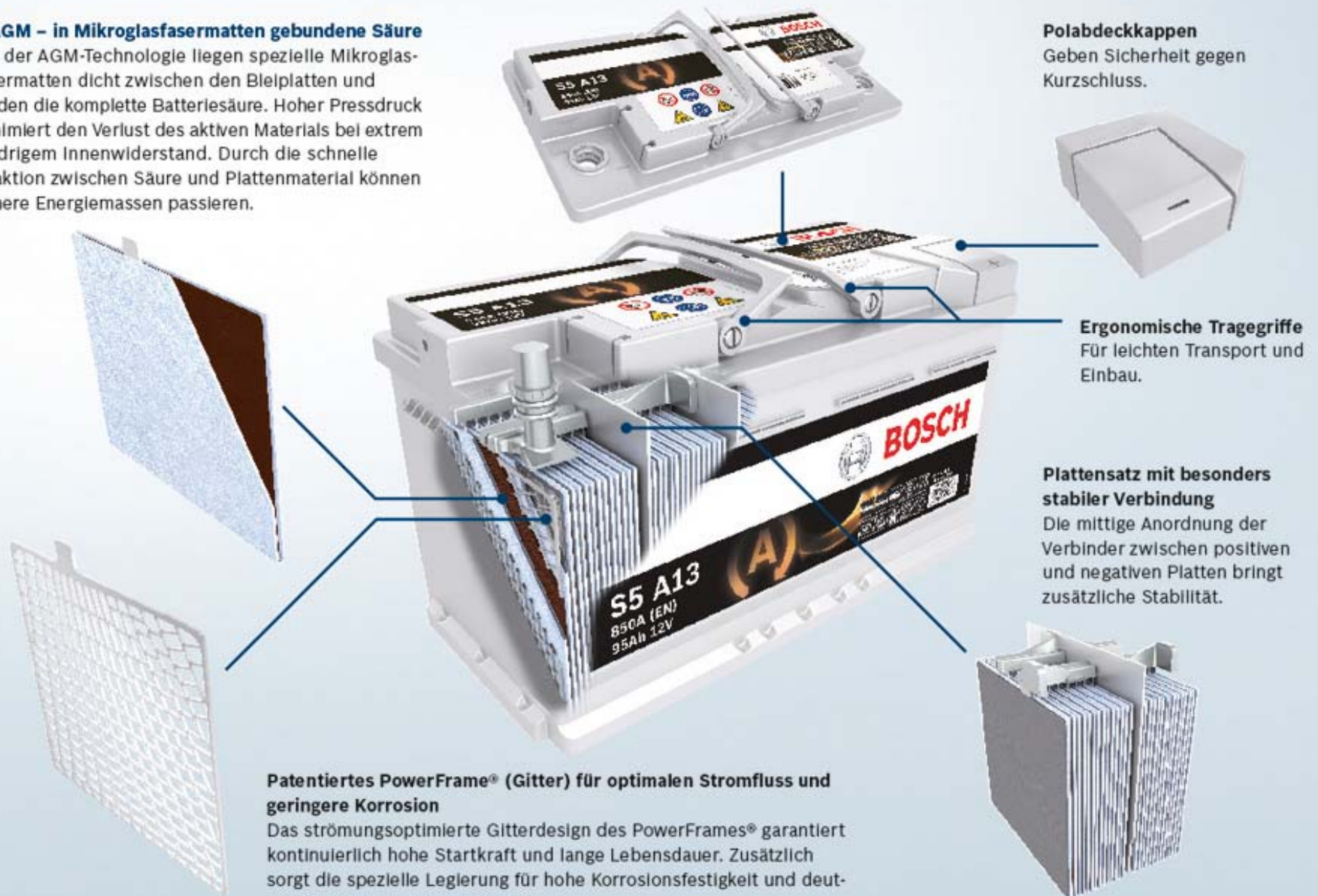


**Ergonomische Tragegriffe**  
Für leichten Transport und Einbau.

**Plattensatz mit besonders stabiler Verbindung**  
Die mittige Anordnung der Verbinder zwischen positiven und negativen Platten bringt zusätzliche Stabilität.

**Patentiertes PowerFrame® (Gitter) für optimalen Stromfluss und geringere Korrosion**

Das strömungsoptimierte Gitterdesign des PowerFrames® garantiert kontinuierlich hohe Startkraft und lange Lebensdauer. Zusätzlich sorgt die spezielle Legierung für hohe Korrosionsfestigkeit und deutlich geringere Selbstentladung.



## AGM technology (Absorbent Glass Mat)

### ► AGM – acid absorbed by micro-fiberglass mats

In AGM technology, special micro-fiberglass mats are installed close to the lead plates and absorb the battery acid completely. High contact pressure minimizes the loss of active material at very low internal resistance. Due to the fast reaction of acid and plate material, higher amounts of energy can be provided.

### Special lid design for high operational safety

The safety valve and the central degassing make the S5 A absolutely maintenance-free and leak-proof.

### Terminal-post covers

Provide protection against short circuits.



### Ergonomic handles

For easy transport and installation.

### Set of plates with particularly robust connection

The central arrangement of the connectors between positive and negative plates ensures additional stability.

### Patented PowerFrame® (grid) for optimum current flow and reduced corrosion

The flow-optimized grid design of the PowerFrame® guarantees consistently high starting power and a long service life. In addition, a special alloy ensures a high corrosion resistance and significantly lower self-discharge.

